

Miljödeklaration

MILJÖDEKLARATION ENLIGT SIRII

Företag Gunnebo Industrier AB

Produkt ROSTFRI SPIK

Trätek Sverige | Publ nr: 0309030



FÖRETAGET

Tillverkare

Gunnebo Industrier AB
Fastening
590 93 Gunnebo
Tel: 0490-890 00
Fax: 0490-238 07
Kontaktperson: Lars Svensson

Miljöarbete

- Företaget
- har ett miljöledningssystem som är certifierat enligt ISO 14001,
 - har miljöpolicy,
 - har tillstånd enligt Miljöskyddslagen,
 - redovisar årligen miljörapport till Västerviks kommun,
 - uppfyller föreskrifterna för Systematiskt Arbetsmiljöarbete (SAM),
 - är anslutet till REPA-registret,
 - arbetar kontinuerligt med projekt för minskad miljöbelastning genom bl a minskad energi- och kemikalieförbrukning samt förbättring av reningsprocesser för att ligga före lagstadgade krav.

PRODUKTEN

Miljödeklarationen gäller för produktgruppen rostfri spik. Produkterna tillverkas från rostfri tråd som råmaterial. Rostfri spik används i allmänna byggnadskonstruktioner utomhus i fuktiga och korrosiva miljöer då den har synnerligen goda korrosiva egenskaper. De är vanligt förekommande för spikning av fasad- och takbeklädnader utomhus. Rostfri spik bör dock inte användas i direkt kontakt med vanligt stål.

Tillverkningen går till så att rostfri tråd profileras till rätt struktur. Därefter klipps spiken i spikmaskiner där också huvudet slås ut. Därefter kan viss kamgångning och lackering ta vid innan spiken packas. Maskinerna och verken har rening både vad gäller utsläpp till luft och vatten. Energiåtervinning genomförs framförallt i fråga om uppvärmning av lokaler och andra uppvärmningsprocesser i tillverkningen. Skrot tas tillvara för återvinning.

INNEHÅLLSDEKLARATION

Produkten är gjord av rostfritt stål. I vissa fall pulverlackeras (polyester) alternativt våtlackeras (epoxy) spikarna.

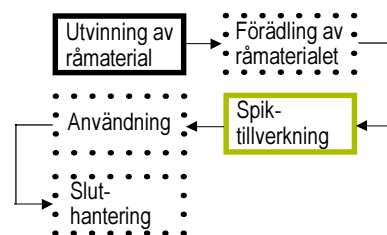
Stål 100%

MILJÖPRESTANDA

Miljödeklarationen baseras på uppgifter från 2001 och gäller för produktgruppen rostfri spik. Deklarationen avser 1 kg spik och bygger på medelvärden för framställningen av följande enskilda produkter:

- Rostfri rund spik
- Rostfri kamgångad lackerad klockspik
- Rostfri ankarspik
- Rostfri kamgångad klockspik
- Rostfri murkamspik
- Rostfri lackerad kamspik
- Rostfri kamspik
- Rostfri räfflad spik
- Rostfri räfflad dyckert

Inventeringen som ligger till grund för miljöprofilen börjar vid resursuttag och slutar i och med att produkten lämnar fabriken, se skiss nedan.



- All tillgänglig data inventerad
- • • Data ingår ej
- Företagsspecifika data

Resurser

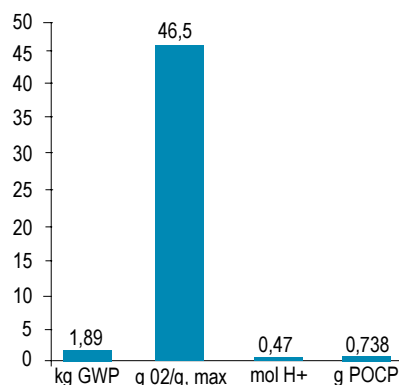
Icke förnybara resurser i kg

Olja	0,257
Gas	0,0953
Kol	0,533
Järnmalm	0,827
Krommalm	0,16
Nickelmalm	0,0171

Förnybara resurser i kg

Rundvirke	0,112
-----------	-------

Miljöpåverkan, från vänster till höger bidrag till växthuseffekten, övergödningen, försurningen och det marknära ozonet:



UTSLÄPP TILL MARK, G/KG SPIK

Farligt avfall	0,00016
Industriavfall	0,000601
Slagg och aska	0,0611
Radioaktivt	0,0643

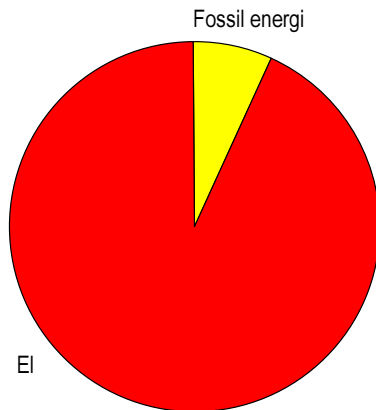
UTSLÄPP TILL VATTEN, G/KG SPIK

Susp. ämnen	0,0554
Lösta ämnen	0,113
Total fosfor	0,00104
COD	4,11
Total kväve	0,203
Metaller	0,0769

UTSLÄPP TILL LUFT, G/KG SPIK

Stoft	1,08
HCl	0,018
PAH	0,000158
SO _x	10
NO _x	7,01
Metan	0,681
VOC	2,06
CO	24,8
CO ₂	1870

Fördelning av energislag



Livslängden är i regel lika lång som den byggnad eller den applikation i vilken fästelementet ingår. Vad gäller återvinning och dylikt har stål stor potential för materialåtervinning varför detta skall prioriteras över deponi där så är möjligt. Återanvändning eller energiutvinning är inte relevant.

INFORMATION

Gunnebos miljöpolicy lyder:

Verksamheten inom affärsenheten Fast-ening skall präglas av en helhetssyn där miljöhänsyn utgör en viktig del. Vi ska i det dagliga arbetet värna om god hälsa, fortlöpande förbättra vårt miljöarbete, minimera miljöpåverkan från verksamheten samt hushålla med resurser.

Detta innebär att:

Vi skall genom information och utbildning verka för att ansvarskänsla för miljön finns hos samtliga medarbetare.

Vi skall bedriva vårt miljöarbete efter en hög målsättning, där de krav som lagstiftning och myndigheter ställer på oss utgör minimikrav.

Vi skall noga beakta miljöfrågor vid utveckling av nya produkter och tillverkningsmetoder.

Vi skall fortlöpande eftersträva förbättrat resursutnyttjande och minskad användning av farliga ämnen.

Vi skall visa stor öppenhet i miljöfrågor.

REFERENSER

Förutom de data som Gunnebo tillhandahållit som underlag för analyser och beräkningar hänvisas till Träteks Miljödatabas och riktlinjerna för Miljödeklaration enligt Sirii (Guidelines to type II environmental declarations "On the road to EPD" for Small and Medium sized Enterprises) framtagna av Trätek, IVL, IVF, Framkom och IFP i samarbete.